

**SISTEM *TRACKING* DAN STOCK OPNAME MATERIAL LISTRIK PADA
GUDANG PT PLN (PERSERO) UP3 OGAN ILIR BERBASIS WEBSITE**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Henny Sovia
062130800226**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Henny Sovia
NPM : 062130800226
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem *Tracking* dan Stok Opname Material
Listrik pada Gudang PT PLN (Persero) UP3
Ogan Ilir Berbasis Website

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 Juli 2024
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Robinson, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197503172002121003

Palembang, Agustus 2024
Pembimbing II,

Denny Alfian, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198812022019031009

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 192306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.

(QS. Al-Baqarah: 286)

Dan bahwasannya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya

(QS. An-Najim: 39)

Penghargaan tertinggi dari bekerja keras bukanlah pada apa yang kamu hasilkan melainkan kamu berkembang karenanya.

(Nurcahyo)

1. Allah SWT yang Maha Pemberi Pertolongan
2. Diri Sendiri yang telah berjuang menyelesaikan laporan ini
3. Kedua Orang Tua dan Saudara Saya
4. Almamater Kebanggan
5. Dosen Pembimbing
6. Keluarga Besar PT PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir
7. Teman-teman seperjuangan

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membangun sebuah Sistem *Tracking* dan Stok Opname Material Listrik pada Gudang PT PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir Berbasis Website. Metode yang digunakan untuk penulisan laporan ini adalah menggunakan metode analisis *Waterfall* dan menggunakan *Framework* Laravel. Proses yang digunakan untuk mendesain sistem ini adalah membuat perancangan sistem dengan menggunakan *Unified Modeling Language* yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Sistem ini berisi menu Data Gudang, Data Material, Data Posisi, Data Material Masuk, Data Material Keluar, Data Mutasi dan Data Pegawai serta Terdapat hasil Laporan Material Masuk, Laporan Material Keluar dan Laporan Stock. Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat mempermudah Team Leader Logistik dalam proses pemantauan material yang ada pada gudang PT PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir.

Kata Kunci: Sistem, *Tracking*, Stok Opname, Website.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to build a Website-Based Tracking and Stok Taking System for Electrical Materials at the PT PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir Warehouse. The method used to write this report is using the Waterfall analysis method and using the Laravel Framework. The process used to design this system is to create a system design using the Unified Modeling Language, namely Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Class Diagrams, Sequence Diagrams and using the PHP programming language and MySQL database. This system contains menus for Warehouse Data, Material Data, Position Data, Incoming Material Data, Outgoing Material Data, Movement Data and Employee Data as well as the results of Incoming Material Reports, Outgoing Material Reports and Stock Reports. By creating this system, it is hoped that it will make it easier for the Logistics Team Leader in the process of monitoring materials in the PT PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir warehouse.

Keywords: System, Tracking, Stok Opaname, Website.

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan Judul **“Sistem Tracking dan Stock Opname Material Listrik pada Gudang PT PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir Berbasis Website”**. Ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada ;

1. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T. selaku Plt. Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S. T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak., CA., AAPA selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur Bidang Kerjasama dan Hubungan Internasional Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti SE., MSI selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Bapak Denny Alfian, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Bapak Arif Azanny Selaku Manager PLN Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Ogan Ilir yang telah memberikan izin dan kesempatan bagi penulis untuk melakukan pengambilan data di PT PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir.
13. Ibu Arina Novianti Selaku Asman Keuangan dan Umum yang juga telah memberikan izin dan kesempatan bagi penulis untuk melakukan pengambilan data di PT PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir.
14. Bapak Sastra A. Jabbar Selaku Team Leader Logistik yang telah meluangkan waktu bagi penulis, membantu penulis dalam menyediakan akses data guna menyelesaikan Laporan Akhir.
15. Keluarga Besar Cyborg IT Center terutama Ko Johan, Kak Rahmat dan mba wida sebagai mentor yang telah mengajarkan ilmunya hingga selesai.
16. Kepada Orang tua saya tercinta Bapak Hardianto dan Ibu Neli Susia, Orang Tua Hebat yang selalu menjadi Penyemangat saya sebagai sandaran terkuat dari kerasnya kehidupan. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu mengusahakan semua kebutuhan anak-anaknya, Terimakasih untuk semuanya berkat Do'a dan dukungan kalian saya bisa berada dititik ini. Sehat Selalu dan Hiduplah lebih lama lagi, bahkan anakmu ini lebih sering mendoakan umur kalian Panjang dibanding mendoakan Diriku Sendiri, I Love You More.
17. Kepada Adik-adik ku Nessia Olivia dan Ferrel Aldianto, Terimakasih atas doa dan semangat yang kalian berikan kepada penulis selama ini.
18. Kepada Makwo (Ibu Hernita) dan Sepupu-sepupu saya (Yuk Riska, Yuk Shinta dan Icha) yang selalu penulis repotkan di perantauan ini dan selalu menemani penulis dari awal kuliah hingga selesai.
19. Kepada Sahabat saya Putri Thessa, Orang yang selalu menemani penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini, yang selalu gas saat di ajak kemanapun dan kapanpun, Semoga Tercapai semua Impian yang pernah kamu ceritakan.

20. Sahabat saya Aurell Diah Syahrani, Putri Thessa dan Rila Salsabilla Ramadhini.
Teman seperjuangan yang selalu menemani penulis dalam perkuliahan yang awalnya belum terbiasa jauh dari orang tua menjadi lebih berwarna dengan candaan-candaan receh yang anehnya menjadi lucu, Semangat terus untuk kalian dalam menghadapi dunia yang sesungguhnya.
21. Teman saya Rehan terimakasih sudah mau membantu penulis dalam membuat laporan akhir ini, semoga cepet nyusul yaa.
22. Untuk teman saya Rara Anjani, Terimakasih karena sudah menemani penulis dalam proses pengambilan data jauh-jauh ke indralaya, semangat kuliahnya.
23. Untuk teman satu tempat magang saya Aprini Dwi Putri, terimakasih karena sudah menemani penulis dalam masa masa pembuatan Laporan Akhir ini, Semangat yaa cikgu untuk skripsinya.
24. Last but not Least untuk saya sendiri Henny Sovia yang telah berjuang selama ini, Terimakasih karena kamu bisa sampai sejauh ini walaupun berat tapi tetap bertahan, kamu hebat, jangan pernah menyerah karena ada orang tua yang harus kamu bahagiakan dan banggakan, selesaikan semua cita-cita dan Impian mu hingga akhir, Semangat!!

Penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan Laporan Akhir. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

MOTTO DAN PERSEMBAHANii

ABSTRAKiii

ABSTRACTiv

KATA PENGANTAR.....vi

DAFTAR ISIix

DAFTAR TABEL..... xv

DAFTAR GAMBAR.....xvi

BAB I..... Error! Bookmark not defined.

PENDAHULUAN Error! Bookmark not defined.

1.1 Latar Belakang Error! Bookmark not defined.

1.2 Rumusan Masalah..... Error! Bookmark not defined.

1.3 Batasan Masalah Error! Bookmark not defined.

1.4 Tujuan dan Manfaat..... Error! Bookmark not defined.

1.4.1 Tujuan..... Error! Bookmark not defined.

1.4.2 Manfaat..... Error! Bookmark not defined.

1.5 Metodologi Penelitian..... Error! Bookmark not defined.

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data Error! Bookmark not defined.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data..... Error! Bookmark not defined.

BAB II Error! Bookmark not defined.

TINJAUAN PUSTAKA Error! Bookmark not defined.

2.1 Teori Umum..... Error! Bookmark not defined.

2.1.1 Pengertian Komputer..... Error! Bookmark not defined.

2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak Error! Bookmark not defined.

2.1.3 Pengertian Data Error! Bookmark not defined.

2.1.4 Pengertian Basis Data Error! Bookmark not defined.

2.2 Teori Judul..... Error! Bookmark not defined.

2.2.1 Pengertian Sistem..... Error! Bookmark not defined.

2.2.2 Pengertian Tracking..... Error! Bookmark not defined.

2.2.3	Pengertian Stok Opname	Error! Bookmark not defined.
2.2.4	Pengertian Material	Error! Bookmark not defined.
2.3.5	Pengertian Listrik	Error! Bookmark not defined.
2.2.6	Pengertian Gudang	Error! Bookmark not defined.
2.2.7	Pengertian Sistem Tracking dan Stok Opname Material Listrik Pada Gudang PT.PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir Berbasis Website	Error! Bookmark not defined.
2.3	Teori Khusus.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> ..	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Jenis-jenis Diagram <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.2.1	Pengertian Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.3.2.2	Pengertian Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.3.2.3	Pengertian <i>Activity</i> Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.3.2.4	Pengertian Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.4	Teori Program	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Pengertian Visual Studio Code	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Pengertian HTML	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	Pengertian CSS	Error! Bookmark not defined.
2.4.4	Pengertian PHP	Error! Bookmark not defined.
2.4.5	Pengertian Laravel	Error! Bookmark not defined.
2.4.6	Pengertian Javascript	Error! Bookmark not defined.
2.4.7	Pengertian MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.4.8	Pengertian XAMPP	Error! Bookmark not defined.
BAB III		Error! Bookmark not defined.
	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	Error! Bookmark not defined.
3.1	Sejarah Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
3.2	Logo Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Arti Elemen Bentuk	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Arti Elemen Warna	Error! Bookmark not defined.
3.3	Visi, Misi dan Motto PT. PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Visi PT. PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Misi PT. PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir	Error! Bookmark not defined.

3.3.3	Motto PT. PLN (Persero) UP3 Ogan Ilir	Error! Bookmark not defined.
3.4	Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
3.5	Tugas dan Wewenang Masing-Masing Bidang, Tugas dan Wewenang	Error! Bookmark not defined.
Setiap Bidang Atau Bagian yang ada di PT Sarana Agung Gas		
Error! Bookmark not defined.		
3.5.1	Manager Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Assistant Manager Perencanaan	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	Assistant Manager Jaringan dan Kontruksi	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	Assistant Manager Transaksi Energi Listrik	Error! Bookmark not defined.
3.5.5	Assistant Manager Niaga dan Pemasaran	Error! Bookmark not defined.
3.5.6	Assistant Manager Keuangan dan Umum	Error! Bookmark not defined.
3.6	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
3.7	Sistem yang Akan di Bangun	Error! Bookmark not defined.
BAB IV		
Error! Bookmark not defined.		
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		
Error! Bookmark not defined.		
4.1	Penyelidikan Awal	Error! Bookmark not defined.
4.2	Studi Kelayakan	Error! Bookmark not defined.
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.4	Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Alat	Error! Bookmark not defined.
4.4.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	Bahan	Error! Bookmark not defined.
4.5	Tahap Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Requirement</i>)	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.1	Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.

4.5.1.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	Error! Bookmark not defined.
4.6	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.6.1	Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.1	Definisi Aktor	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.2	Definisi Use Case	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.3	Skenario Use Case	Error! Bookmark not defined.
4.6.2	Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.1	Activity Diagram Login.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.2	Activity Diagram Mengelola Data Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.3	Activity Diagram Mengelola Data Material	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.4	Activity Diagram Mengelola Data Pegawai	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.5	Activity Diagram Mengelola Data Posisi	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.6	Activity Diagram Mengelola Data Material Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.7	Activity Diagram Mengelola Data Material Keluar	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.8	Activity Diagram Mengelola Data Mutasi	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.9	Activity Diagram Mengelola Data Laporan Masuk, Laporan Keluar dan Laporan Stock.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.12	Activity Diagram Logout	Error! Bookmark not defined.
4.6.3	Class Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.4	Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.4.1	Sequence Diagram Login.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.4.2	Sequence Diagram Mengelola Data Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.6.4.3	Sequence Diagram Mengelola Data Material	Error! Bookmark not defined.
4.6.4.4	Sequence Diagram Mengelola Data Posisi	Error! Bookmark not defined.
4.6.4.5	Sequence Diagram Mengelola Data Material masuk	Error! Bookmark not defined.

4.6.4.6	Sequence Diagram Mengelola Data Material keluar	Error! Bookmark not defined.
4.6.4.7	Sequence Diagram Mengelola Data Mutasi	Error! Bookmark not defined.
4.6.4.8	Sequence Diagram Mengelola Data Pegawai	Error! Bookmark not defined.
4.6.4.9	Sequence Diagram Mengelola Laporan Material Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.6.4.10	Sequence Diagram Mengelola Laporan Material Keluar.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.4.11	Sequence Diagram Mengelola Laporan Stock	Error! Bookmark not defined.
4.6.5	Kamus Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.5.1	Tabel User	Error! Bookmark not defined.
4.6.5.2	Tabel Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.6.5.3	Tabel Material.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.5.4	Tabel Posisi	Error! Bookmark not defined.
4.6.5.5	Tabel Material Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.6.5.6	Tabel Material Keluar	Error! Bookmark not defined.
4.6.5.7	Tabel Mutasi	Error! Bookmark not defined.
4.6.5.7	Tabel Pegawai.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.6	Desain Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
4.7	Rancangan Tampilan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.1	Rancangan Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
4.7.2	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
4.7.3	Rancangan Halaman Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.7.4	Rancangan Halaman Material.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.5	Rancangan Halaman Posisi.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.6	Rancangan Halaman Material Masuk .	Error! Bookmark not defined.
4.7.7	Rancangan Halaman Material Keluar .	Error! Bookmark not defined.
4.7.8	Rancangan Halaman Mutasi	Error! Bookmark not defined.
4.7.7	Rancangan Halaman Pegawai.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.7	Rancangan Halaman Laporan Masuk .	Error! Bookmark not defined.
4.7.7	Rancangan Halaman Laporan Keluar .	Error! Bookmark not defined.

4.7.7	Rancangan Halaman Laporan <i>Stock</i>	Error! Bookmark not defined.
4.8	Tampilan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.8.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
4.8.2	Tampilan Halaman Dashboard Team Leader Logistik	Error! Bookmark not defined.
4.8.3	Tampilan Halaman Dashboard <i>Assistant Manager</i> Jaringan dan Kontruksi	Error! Bookmark not defined.
4.8.4	Tampilan Halaman Menu Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.8.5	Tampilan Halaman <i>Create Data</i> Gudang	Error! Bookmark not defined.
4.8.6	Tampilan Halaman Menu Material	Error! Bookmark not defined.
4.8.7	Tampilan Halaman <i>Create Data</i> Material	Error! Bookmark not defined.
4.8.8	Tampilan Halaman Menu Posisi	Error! Bookmark not defined.
4.8.9	Tampilan Halaman Menu <i>Create Data</i> Posisi	Error! Bookmark not defined.
4.8.10	Tampilan Halaman Menu Material Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.8.11	Tampilan Halaman Menu <i>Create Data</i> Material Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.8.12	Tampilan Halaman Menu Material Keluar	Error! Bookmark not defined.
4.8.13	Tampilan Halaman Menu <i>Create Data</i> Material Keluar	Error! Bookmark not defined.
4.8.14	Tampilan Halaman Menu Mutasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.8.15	Tampilan Halaman Menu <i>Create Data</i> Mutasi	Error! Bookmark not defined.
4.8.16	Tampilan Halaman Menu Pegawai	Error! Bookmark not defined.
4.8.17	Tampilan Halaman Menu <i>Create Data</i> Pegawai	Error! Bookmark not defined.
4.8.18	Tampilan Halaman Laporan Material Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.8.19	Tampilan Halaman Laporan Material Keluar	Error! Bookmark not defined.
4.8.20	Tampilan Halaman Laporan <i>Stock</i>	Error! Bookmark not defined.
4.9	Pelaksanaan Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.9.1	Pengujian Halaman Team Leader Logistik	Error! Bookmark not defined.
4.9.2	Pengujian Halaman <i>Assistant Manager Jaringan</i> dan Kontruksi	Error! Bookmark not defined.

4.10	Pemeliharaan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.11	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V		Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-Simbol Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2	Simbol-Simbol Class Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3	Simbol-Simbol Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4	Simbol-Simbol Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.1 Studi Kelayakan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Definisi Aktor.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Definisi Use Case	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Skenario Use Case Login.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Skenario Use Case Mengelola Data Gudang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Skenario Use Case Mengelola Data Material	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Skenario Use Case Mengelola Data Pegawai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Skenario Use Case Mengelola Data Posisi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Skenario Use Case Mengelola Data Material Masuk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10 Skenario Use Case Mengelola Data Material Keluar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.11 Skenario Use Case Mengelola Data Mutasi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12 Skenario Use Case Mengelola Laporan Masuk .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.13 Skenario Use Case Mengelola Laporan Keluar .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.14 Skenario Use Case Mengelola Laporan Stock ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.15 Struktur User	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.16 Struktur Gudang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.17 Struktur Material	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.18 Struktur Posisi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.19 Struktur Material Masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.20 Struktur Material Keluar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.21 Struktur Mutasi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.22 Struktur Pegawai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.23 Pengujian Halaman Team Leader Logistik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.24 Pengujian Halaman Assistant Manager Jaringan dan Kontruksi	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT.PLN (Persero)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3.3 Sistem yang akan di Bangun **Error! Bookmark not defined.**

No table of figures entries found.